



# MISSOURI BOTANICAL GARDEN

## PETER H. RAVEN LIBRARY



## GEORGE ENGELMANN BOTANICAL NOTEBOOKS

*Pagination Note:*  
*Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.*

# CATALOGUE DES CACTUS

disponibles pour l'automne 1845 et le printemps 1846, dans l'établissement d'**Aug. & Nap.**

**Baumann**, horticulteurs à Mulhouse et Bollwiller (Haut-Rhin).

## Verzeichniß der Cactusarten,

welche bei Aug. und Nap. Baumann in Nülshausen und Bollwiller, im oberrheinischen Departement, während dem Spätjahr 1845 und Frühjahr 1846 fäulich zu haben sind.

|   | fr.      | fr. |
|---|----------|-----|
| <b>ANHALONIUM</b> prismaticum. Lem.   | 15 à 80  |     |
| <b>ASTEROPHYTAN</b> myriostigma. Lem. <i>Echinocactus myriostigma</i> . Salm. | 25 - 60  |     |
| <b>CEREUS</b> Baumann. Lem.   | 5 - 10   |     |
| " Bonplandi. Parm.  | 2 - 10   |     |
| " Bonariensis. H. Ber.  | 3 - 8    |     |
| " cœsius. Salm  | 3 - 10   |     |
| " chilensis. Colla.   | 5 - 15   |     |
| " coeruleescens. Salm   | 2 - 20   |     |
| " Curtisi. Otto.  | 2 - 15   |     |
| " Deppei. Otto  | 1 - 6    |     |
| " erectus   | 4 - 4    |     |
| " eriophorus. Otto  | 1 - 6    |     |
| " flagelliformis. Haw.  | 4 - 8    |     |
| " flagriformis.   | 4 - 8    |     |
| " gladiatus. Lem.   | 3 - 10   |     |
| " glaucescens.  | 2 - 2    |     |
| " horridus.   | 4 - 8    |     |
| " humilis. Dec.   | 4 - 5    |     |
| " Jamacaru. Salm. <i>C. glaucus</i> Hort.                                     | 1 - 5    |     |
| " leptophis. Dec.   | 1 - 5    |     |
| " marginatus. Dec.  | 3 - 20   |     |
| " multangularis. Haw.   | 2 - 10   |     |
| " Oxygonus. Salm. <i>C. conicus</i> . H. Revol                                | 3 - 15   |     |
| " Peruvianus. Dc.   | 2 - 15   |     |
| " <i>monstrosus</i>   | 2 - 20   |     |
| " Pfeifferi. Parm.  | 3 - 10   |     |
| " Russelianus. H. Berol.  | » - »    |     |
| " serpentinus. Lagas  | 4 - 3    |     |
| " setaceus. Salm.   | 4 - 3    |     |
| " speciosissimus. Desf.   | 1 - 4    |     |
| " <i>ignescens</i>  | 4 - 3    |     |
| " <i>Quillardetii</i>   | 1 - 5    |     |
| " spinulosus  | 4 - 4    |     |
| " strigosus. Hort. angl.  | 2 - 6    |     |
| " sublanatus. Salm.   | 2 - 6    |     |
| " tetragonus. Haw.  | 4 - 4    |     |
| " triangularis. Haw.  | 4 - 5    |     |
| " variabilis. Pfr.  | 4 - 6    |     |
| <b>DISCOCACTUS</b> insignis?  | 3 - 20   |     |
| <b>ECHINOPSIS</b> Decaisiana. Lem.  | 6 - 15   |     |
| " Eryesi. Turp.   | 1 - 30   |     |
| " multiplex. Zucc.  | 4 - 10   |     |
| " oxygonus. Zucc.   | 2 - 10   |     |
| " turbinatus. Zuc. <i>Echinocactus sulcatus</i> Hort.                         | 2 - 4    |     |
| " Zuccariniana. Pfr. <i>C. tubiflorus</i>                                     | 2 - 20   |     |
| <b>ECHINOCACTUS</b> acanthodes. Lem.  | 50 - 60  |     |
| " acuatus. L. et O.   | 3 - 15   |     |
| " amatus.   | 3        |     |
| " campylacanth. Schied. <i>E. macrodiscus</i> mart.                           | 80 - 100 |     |

|   | fr.      | fr. |
|---|----------|-----|
| <b>ECHINOCACTUS</b> centeterius. Lehm               | 8 à 10   |     |
| " concinnus. Lem.                                   | 6 - 20   |     |
| " coptonogonus. Lem.                                | 13 - 20  |     |
| " cornigerus.                                       | 4 - 50   |     |
| " jeunes plantes de 4 à 6 c. de diam. 12 plantes    | 9 - 15   |     |
| " cornigerus latispinus                             | 15 - 20  |     |
| " courantianus. Lem. <i>E. texensis</i> . H. B.     | » "      |     |
| " dolichacanthus. Lem. <i>E. Histrix</i> . Dec.     | 15 - 40  |     |
| " erinaceus. Lem. <i>E. amatus</i> . L. et O.       | 4 - 20   |     |
| " exsculptus. Otto                                  | 5 - 50   |     |
| " gibbosus  | 2 - 4    |     |
| " holopterus. Mig. <i>E. mirbelii</i>               | 15 - 25  |     |
| " horipilus. Lem.                                   | 10 - 25  |     |
| " Karwinski. Zucc. <i>E. platiceras</i>             | » "      |     |
| " Linki. Lehm.                                      | 2 - 4    |     |
| " macrodiscus. mart. <i>E. campylacantha</i>        | 80 - 100 |     |
| " mamulosus. Lem. <i>E. hypocrateriformis</i>       | 4 - 20   |     |
| " Mirbelii. Ler                                     | 15 - 2   |     |
| " obvallatus  | 2        |     |
| " Odieri. Lem.                                      | 30 - 6   |     |
| " Ottonis. Lehm.                                    | 4 - 10   |     |
| " <i>tenuispinus</i> . L. et Otto.                  | 2 - 6    |     |
| " Pentlandi. Salm.                                  | 2 - 4    |     |
| " pentacanthus. Lem.                                | 4        |     |
| " Pfeifferi. Zucc. <i>E. theiacanthus</i>           | 10 - 20  |     |
| " phyllacanthus. Lem.                               | 4 - 8    |     |
| " phyllacanthoides                                  | 6 - 10   |     |
| " pumilus. Lem.                                     | 1 - 3    |     |
| " rhodacanthus. Salm.                               | 5 - 10   |     |
| " scopa. L. et O.                                   | 3 - 8    |     |
| " <i>candidus</i>                                   | 3 - 8    |     |
| " <i>cristatus</i>                                  | 15 - 40  |     |
| " Sellowianus. L. et O. <i>E. couranti</i> . Lem.   | 6 - 20   |     |
| " Spiralis. Karw. <i>E. Stellatus</i> . Schied.     | 15 - 50  |     |
| " theiacanthus. Lem. <i>E. Pfeifferi</i> . Zucc.    | 4 - 20   |     |
| " tetracanthus                                      | 4        |     |
| " tubiflorus  | 3 - 20   |     |
| " uncinatus. Höpf. <i>E. ancistracanthus</i> . Lem. | 50 - 50  |     |
| <b>EPIPHYLLUM</b> Russelianum                       | 2 - 6    |     |
| " truncatum. Haw.                                   | 1 - 5    |     |
| " <i>coccineus</i>                                  | 2 - 4    |     |
| " Ackermannii                                       | 1 - 3    |     |
| " Altensteini. H. Berol.                            | 1 - 3    |     |
| " Blindi  | 1,50     |     |
| " Devauxii  | 1,50     |     |
| " Funki   | 2        |     |
| " Hansii  | 3        |     |
| " Hookeri   | 2,50     |     |
| " Jenkinsonii                                       | 1 - 2    |     |
| " Kobbi   | 2 - 3    |     |
| " Loudoni   | 2 - 4    |     |

147636

147637



0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

14763A

|   | fr. fr.   |
|---|-----------|
| <b>EPIPHYLLUM</b> <i>Makoyana</i> . . . . .   | 2 à 5     |
| " <i>Mittleri</i> . . . . .   | 2 - 5     |
| " <i>Mulhousianum</i> . . . . .   | 1 - 2     |
| " <i>Peintneri</i> . . . . .  | 4 - 2     |
| " <i>Rinzi</i> . . . . .  | 1 - 2     |
| " <i>Smithi</i> . . . . .   | 1,50 - 3  |
| " <i>Superbum</i> . . . . .   | 1 - 5     |
| " <i>Schwarzi</i> . . . . .   | 4 - 5     |
| " <i>Vaucherii</i> . . . . .  | 4 - 4     |
| <b>LEPISMium</b> <i>commune</i> . Pfr. . . . .  | 1         |
| " <i>knightii</i> . Pfr. . . . .  | 1,50      |
| " <i>myosurus</i> . Pfr. <i>Rhipis. paradoxa</i> . <i>Salin.</i> . . . . .            | 1,50      |
| <b>MAMILLARIA</b> <i>acanthoplegma</i> <i>P. m. leucocephala</i> <i>Br.</i> . . . . . | 2 - 15    |
| " 6 jeunes plantes de 3 ans, de 4 à 6 cent. de diam. . . . .                          | 6         |
| " <i>ancistrina</i> . Pfr. . . . .  | 5         |
| " <i>arietina</i> . Lem. . . . .  | 5 - 20    |
| " <i>auriceps</i> . Lem. . . . .  | 4 - 25    |
| " 6 jeunes plantes. 6 junge Pflanzen . . . . .  | 9         |
| " <i>variabilis</i> . . . . .   | " "       |
| " <i>candida</i> . Scheid. <i>M. sphærotricha</i> . L. . . . .                        | 5 - 10    |
| " <i>caput medusæ</i> . Otto. . . . .   | 5 - 10    |
| " <i>chrysacantha</i> . Otto. . . . .   | 5 - 6     |
| " <i>cirrhifera</i> . Mart. . . . .   | 1,50 - 20 |
| " <i>cornifera</i> . Dc. <i>M. daimonoceras</i> . Lem. . . . .                        | 4 - 20    |
| " <i>crocidata</i> . Lem. . . . .   | 6 - 40    |
| " <i>decipiens</i> . Scheid. <i>M. inuncinata</i> . Lem. . . . .                      | 2 - 4     |
| " <i>densa</i> . H. Berol. <i>M. echinata</i> . Dc. . . . .                           | 3 - 6     |
| " 6 jeunes plantes d'un an . . . . .  | 3         |
| " <i>deflexispina</i> . Lem. . . . .  | 5 - 10    |
| " <i>discolor</i> . Haw. . . . .  | 2 - 4     |
| " <i>dolichocentra</i> . Lem. . . . .   | 1,50 - 20 |
| " <i>Galeotti</i> . Scheid. . . . .   | 1,50 - 20 |
| " <i>elephantidens</i> . Lem. <i>grande fleur rose très-odorante</i> . . . . .        | 25 - 45   |
| " <i>elongata</i> . Dc. . . . .   | 1         |
| " <i>erecta</i> . Lem. . . . .  | 1         |
| " <i>fulvoviridis</i> . Scheid. . . . .   | 0 - 1     |
| " id. . . . .   | 4 - 12    |
| " <i>fulvispina</i> . Haw. . . . .  | 4 - 20    |
| " <i>fuscosa</i> . L. et O. . . . .   | 2 - 10    |
| " <i>glochidiata</i> . Mart. <i>M. amistroides</i> . Lem. . . . .                     | 1 - 2     |
| " " <i>albida</i> . . . . .   | 1,50 - 3  |
| " " <i>sericata</i> . Lem. . . . .  | 2         |
| " <i>gracilis</i> . Pfr. . . . .  | 1         |
| " 6 jeunes plantes d'un an. 6 junge 1 jähr. Pfl. . . . .                              | 4         |
| " <i>hamata</i> . . . . .   | 3         |
| " <i>heteracantha</i> . H. Berol. . . . .   | " "       |
| " <i>hexacantha</i> ? . . . . .   | 5         |
| " <i>impeixicoma</i> . Lem. <i>M. radians</i> . Dec. . . . .                          | 5 - 20    |
| " <i>Karwinski</i> . Mart. . . . .  | 3 - 15    |
| " <i>Lehmanni</i> . Otto. . . . .   | 3 - 10    |
| " <i>leucocarpa</i> . Scheid. . . . .   | 6         |
| " <i>leucotricha</i> . H. Berol. . . . .  | 5 - 10    |
| " <i>longimamma</i> . Dc. . . . .   | 4 - 8     |
| " <i>Ludwigi</i> . Ehrenb. . . . .  | 6 - 10    |
| " <i>nivea</i> . Wendl. <i>M. bicolor</i> . Lehm. . . . .                             | 5 - 20    |
| " " <i>cristata</i> . Salm. <i>M. Dedalia</i> . . . . .                               | 20 - 50   |
| " <i>Odieriana</i> . . . . .  | 4         |
| " <i>pienacontha</i> . . . . .  | 4         |
| " <i>polythele</i> . Mart. . . . .  | 1,50 - 10 |
| " " <i>quadrispina</i> . mart. . . . .  | 1,50 - 6  |
| " <i>pulchella</i> . . . . .  | 2 - 4     |
| " <i>pusilla</i> . . . . .  | 1 - 2     |
| " <i>radians</i> . . . . .  | 2 - 5     |
| " <i>rhaphidacantha</i> . Lem. <i>M. clavata</i> . Sch. . . . .                       | 5 - 6     |

MISSOURI BOTANICAL GARDEN  
GEORGE ENGELMANN PAPERS

14763B

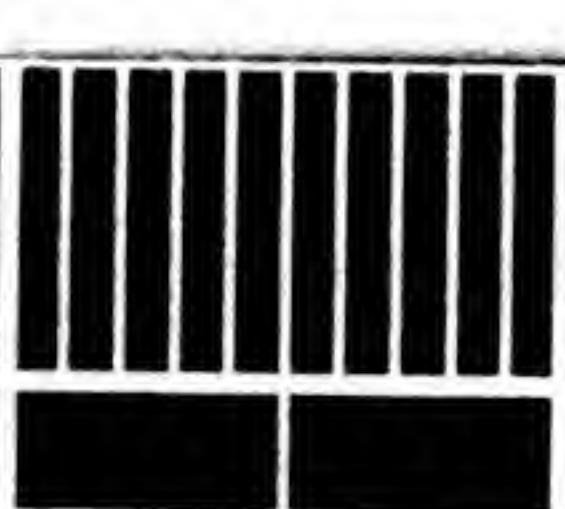
|   | fr. fr.  |
|---|----------|
| <b>MAMILLARIA</b> <i>Rhodantha</i> . L. et O. . . . .                           | 6 à 8    |
| " " <i>Andreae</i> . . . . .  | 6        |
| " " <i>variegata</i> . . . . .  | 25       |
| " <i>ruficeps</i> . Lem. . . . .  | 5 - 10   |
| " <i>scepontocentra</i> . Lem. . . . .  | 3 - 5    |
| " <i>Schiedeana</i> . Ehrenb. . . . .   | 5 - 8    |
| " <i>Schellhasi</i> ? . . . . .   | 8 - 10   |
| " <i>scolymoides</i> . Scheid. <i>M. daimonoceras</i> . var. Lem. . . . .       | 4 - 20   |
| " <i>Seitziana</i> . Zucc. . . . .  | 4 - 8    |
| " <i>setosa</i> . Pfr. . . . .  | 3        |
| " <i>subpolyedra</i> . Salm. . . . .  | 8        |
| " <i>tentaculata</i> . L. et O. . . . .   | 3 - 5    |
| " <i>tennis</i> . Dec. . . . .  | 2 - 6    |
| " <i>tetracantha</i> . Salm. . . . .  | 6 - 8    |
| " <i>Wildiana</i> . Otto. . . . .   | 1 - 5    |
| " <i>Zuccariniana</i> . Mart. . . . .   | 5 - 8    |
| <b>MELOCACTUS</b> <i>amoenus</i> . Hoffgg. . . . .                              | 5 - 8    |
| " <i>comunis</i> . Dec. . . . .   | 4 - 8    |
| " Un exemplaire bien frais et enraciné de 40 cen.. de diamètre. . . . .         | 100      |
| " <i>cephalonepus</i> . Lem. . . . .  | 10 - 45  |
| " <i>pyramidalis</i> . . . . .  | 45       |
| <b>OPUNTIA</b> <i>aurantiaca</i> . Gill. . . . .                                | 1 - 2    |
| " <i>Brasiliensis</i> . Haw. . . . .  | 1 - 2    |
| " <i>clavarioides</i> . Otto. . . . .   | 1 - 2    |
| " <i>corrugata</i> . H. ang. . . . .  | 1 - 3    |
| " <i>crinifera</i> . Salm. <i>Op. Senilis</i> . . . . .                         | 2 - 5    |
| " <i>curassavica</i> . Mill. . . . .  | 1 - 4    |
| " <i>cylindrica</i> . Juss. . . . .   | 1 - 3    |
| " <i>exuvia</i> . Dec. . . . .  | 1 - 4    |
| " <i>glaucescens</i> . Otto. . . . .  | 1,50 - 5 |
| " <i>horrida</i> . Salm. . . . .  | 1,50 - 4 |
| " <i>leucotricha</i> . Dc. . . . .  | 2        |
| " <i>microdasys</i> . Dc. . . . .   | 1 - 2    |
| " <i>platyacantha</i> . Pfr. . . . .  | 2        |
| " <i>spinosissima</i> . Mill. . . . .   | 4 - 3    |
| " <i>sulphurea</i> . Gill. . . . .  | 2        |
| " <i>vulgaris</i> . mill. . . . .   | 1 - 2    |
| <b>PETEKSIA</b> <i>grandiflora</i> . Haw. . . . .                               | 5 - 10   |
| <b>PHYLLOCACTUS</b> <i>Ackermannii</i> . Haw. . . . .                           | 1 - 3    |
| " <i>Hookeri</i> . Haw. . . . .   | 4 - 2    |
| " <i>latifrons</i> . Zucc. . . . .  | 4 - 2    |
| " <i>marginatus</i> . Salm. <i>Cereus oxypetalus</i> Hort. . . . .              | 1,50 - 5 |
| " <i>phyllanthus</i> . Link. . . . .  | 1 - 2    |
| " <i>Russelianus</i> . Salm. <i>Epiphyllum Russilia-num</i> . Bot. mag. . . . . | 1 - 2    |
| <b>PILOCEREUS</b> <i>Senilis</i> . Lem. <i>Cereus senilis</i> . Dec. . . . .    | 25 - 80  |
| <b>RHIPSALIS</b> <i>funalis</i> . Salm. . . . .                                 | 2 - 4    |
| " <i>mesembrianthenoides</i> . Haw. . . . .                                     | 1 - 2    |
| " <i>paradoxa</i> . Sal. <i>Lepismium paradoxum</i> . Pf. . . . .               | 1 - 2    |
| " <i>Saglionis</i> . Lem. . . . .   | 1 - 2    |

Une collection de 25 espèces de *Mamillaria*, *Cereus*, *Echinocactus* etc., à notre choix. 25 Sorten *Mamillaria*, *Cereus*, *Echinocactus*, sc., nach unserer Wahl . . . . . 18 fr.

Une collection de 75 espèces et variétés de Cactus à notre choix. 75 Sorten Cactus nach unserer Wahl . . . . . 70 fr.

Manuel pratique de la culture des Cactæ, par Lemaire, contenant l'enumération et la synonymie descriptive de chaque espèce. Prix : 5 francs.

MULHOUSE, IMPRIMERIE DE J. P. RISLER.



0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

Liste der von Herrn Dr. Engelmann am 4. April, 1854, aus dem Garten des Herrn Dr. Salm-Dyck, zwischen Cacteen, im März 1854.

No.

§. Nopaleae.

1. *Nopalea coccinellifera* S.

2. — *dejecta* S. ✓

3. — *Auberi* S.

§. Cruciatae.

4. *Opuntia rubescens* S. ✓

5. — *spinosissima* Mill.

6. — *ferox* Haw. ✓

7. — *leucacantha* H. Berol. ✓

8. — *B. laevior* S. ✓

§. Ellipticæ.

9. — *leucotricha* Sc.

10. — *lanigera* S. B.

11. — *subvispina* S.

12. — *nigricans* Haw. ✓

13. — *elatior* Mill. ✓

14. — *monacantha* Haw. ✓

15. — *B. deflexa* S. ✓

16. — *g. — gracilior* S. ✓

17. — *Ficus indica* Mill. ✓

18. — *glaucophylla* Wendl.

19. — *B. laevior* S.

20. — *Pseudo-Tuna* S.

21. — *B. elongata* S.

22. — *Tuna* Mill. ✓

23. — *B. humilior* S.

24. — *Dillenii* Haw. ✓

25. — *B. orbiculata*.

26. — *Engelmanni* S.

27. — *polyantha* Sc. ✓



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

+++ *Albispinae*.

28. *Opuntia missouriensis* DC. +

29. — *B. - elongata* S. +

30. — *Sulphurea* Gill. ✓

31. — *B. - laevior* S. ✓

32. — *sericea* Dom. ✓

33. — *B - Mælenii* S. Dead.

34. — *albicans* S.

35. — *B. - laevior* S.

36. — *robusta* Wendl.

37. — *grandis* Rf.

38. — *glaucescens* H. Berol.

39. — *caracassana* S. ✓

40. — *setispina* Engelm. ✓

41. — *triacantha* Haw. ✓

42. — *orbiculata* S. ✓

43. — *B. - Metternichii* S. ✓

44. — *Karwinskiana* S.

45. — *megacantha* S.

46. — *B. - tenuispina* S. ✓

47. — *Amygdala* Tenor. Dead ap 22

48. — *streptacantha* Lem. Dead Ap 23

49. — *candelabrum* H. Monac.

50. — *spinulifera* S.

51. — *oligacantha* H. Vind. ✓  
+ pubescentes.

52. — *microdasys* Lehm. ✓

53. — *B. laevior* S.

54. — *decumbens* S. ✓

55. — *tomentosa* S.

++ *Decumanae*

56. — *elongata* S.

57. — *B. - laevior* S. Dead 22 ap

MISSOURI BOTANICAL  
GEORGE ENGELMANN



0  
cm

1

2

3

4

5

6

7

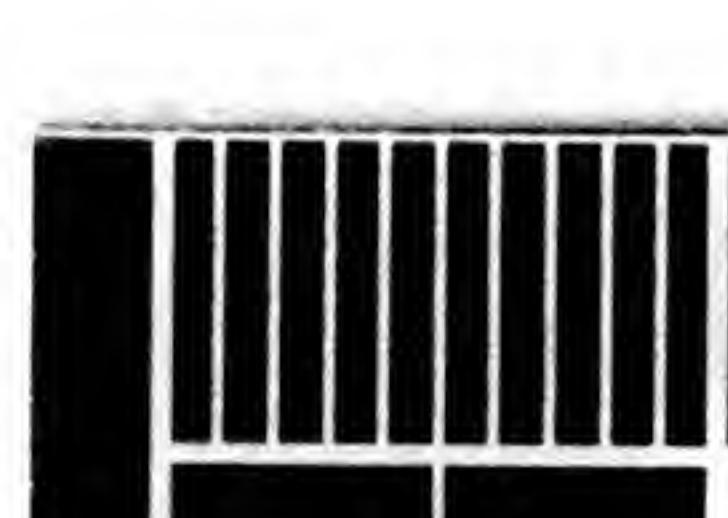
8

9

10

copyright reserved

58. *Opuntia decumana* Haw. 88  
 59. — *crassa* Haw. 88  
 60. — *elata* H. Berol. ✓ 88  
 61. — *stricta* Haw. ✓ 88  
 62. — *humiliores*.  
*tuberculata* Haw. ✓ 88  
 63. — *lanceolata* Haw. ✓ 88  
 64. — *intermedia* S. ✓ 88  
 65. — *B. prostrata* S. ✓ 88  
 66. — *macrorhiza* Engelm. ✓ 88  
 67. — *vulgaris* Mill. ✓ 88  
 68. — *foliosa* S. ✓ 88  
 69. — *curassavica* Mill. ✓ 88  
 70. — *B. longa* Haw. ✓ 88  
 71. — *aurantiaca* Gill. ✓ 88  
 72. — *Saliniana* Parm. ✓ 88  
 73. — *fragilis* Haw. + 88  
 74. — *Andicola* H. Engl. ✓ 88  
 75. — *glomerata* Haw. ✓ 88  
 76. — *B. minor* S. ✓ 88  
 77. — *platyacantha* Pf. ✓ 88  
 78. — *B. Monvillei* S. ✓ 88  
 79. — *B. gracilior* S. ✓ 88  
 80. — *B. deflexispina* S. Dead small plant 88  
 81. — *diademata* Lem. 88  
 82. — *Turpinii* Lem. 88  
 83. — *B. polymorpha* S. ✓ 88  
 84. — *B. Glomerata* Pentlandii S. ✓ 88  
 85. — *ovata* Pf. ✓ 88  
 86. — *corrugata* H. Engl. ✓ 88  
 87. — *B. Monvillei* S. ✓ 88



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

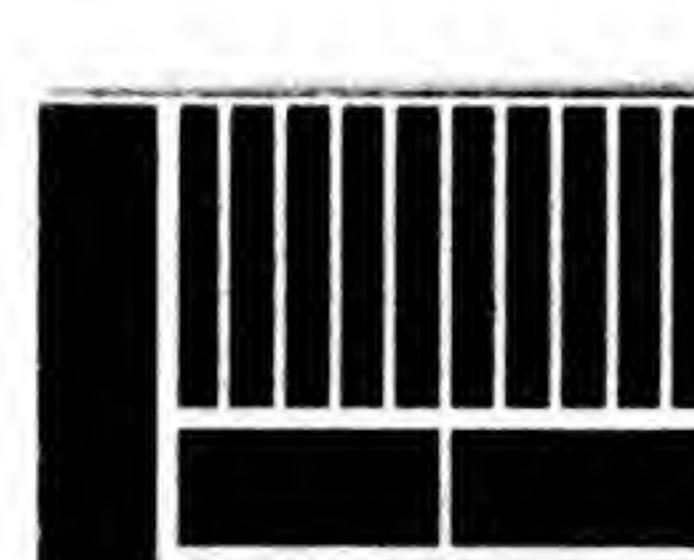
10

cm

copyright reserved

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN

88. *Opuntia longispina* Haw. / 1218. *Rhipsalis mesembriac-*  
 89. — *pusilla* S. *thoides* Haw.  
 90. — *Parmentieri* Pf. x 119. — *micrantha* S.  
     §. *Cylindracea*. 120. + *funalis* S.  
 91. — *vestita* S.  
 92. — *Fluccosa* S.  
 93. — *pulverulenta* Pf.  
 94. — *cylindrica* Juss.  
 95. — *imbricata* Haw.  
 96. — B. — *tennior* S.  
 97. — y. — *ramosior* S.  
 98. — *tunicata* Echm.  
 99. — B. — *laevior* S.  
 100. — *Stapeliae* DC.  
 101. — *arborescens* Engelm. 130. — *Rhipsalis Cassytha*  
 102. — *Kleiniae* DC. *gärtn.*  
 103. — B. — *laetevirens* S.  
 104. — *leptocaulis* DC. +  
 105. — *gracilis* G. Monac.  
 106. — B. — *subpatens* S.  
 107. — *frutescens* Engelm.  
 108. — *ramulifera* S.  
     §. *Paradoxa*.  
 109. — *Brasilensis* Haw.  
 110. — B. — *spinosa* H. Angl.  
 111. — y. — *Schomburgkii* S.  
 112. *Disiocactus biformis* Lindl.  
 113. *Hariota salicornioides* DC.  
 114. *Pfeiffera cereiformis* S.  
 115. *Rhipsalis paradoxa* S.  
 116. — *conferta* S.  
 117. — *Saglionis* Linn.



0  
cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

copyright reserved



MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN